Wave Virtual Smart Card 2.0

Autenticación multifactorial de usuarios para la empresa

Ventajas clave:

- ✓ **Autenticación sólida:** Utiliza una raíz de confianza de hardware y un PIN integrados para proporcionar una autenticación de dos factores
- ✓ **Bajo riesgo:** Utiliza un chip de seguridad basado en estándares —el Módulo de plataforma segura, o TPM (por sus siglas en inglés)— para garantizar la interoperabilidad
- ✓ **Bajo CTP:** Reduce en un 50 %, o más, el coste total de propiedad (CTP) gracias a que aprovecha el hardware existente y reduce los costes ordinarios
- ✓ **Fácil de administrar:** Se integra con la infraestructura y las aplicaciones basadas en certificados con las que ya está familiarizado el personal informático
- ✓ **Compatible con Windows 7:** Permite a las organizaciones adoptar una autenticación sólida en los PC y portátiles de Windows 7 ya implementados (así como en tabletas y portátiles de Windows 8 y 8.1)

Autenticación sólida

A pesar de ser un método utilizado con frecuencia, la autenticación mediante contraseña resulta fácil de burlar, y no ofrece la autenticación sólida necesaria para proteger los recursos de la empresa. En consecuencia, las empresas preocupadas por la seguridad han optado por la autenticación multifactorial: una combinación de algo que tiene (un token o tarjeta inteligente) y de algo que ya conoce (un PIN o contraseña).

Wave Virtual Smart Card 2.0 se adhiere a esta práctica recomendada, proporcionando una autenticación sólida de dos factores.

Con Wave Virtual Smart Card 2.0, el primer factor (lo que ya tiene) es el ordenador equipado con TPM y el segundo factor (lo que ya conoce) es el PIN de usuario.

Seguridad basada en estándares: Módulo de plataforma segura (TPM)

A diferencia de otros productos de autenticación existentes, Wave Virtual Smart Card 2.0 utiliza un estándar del sector de eficacia probada, el Módulo de plataforma segura (TPM).

Se trata de un módulo de seguridad de hardware, integrado en la placa base o en el firmware de un equipo. Los TPM, desarrollados por el Trusted Computing Group (un consorcio del sector formado por Wave, Microsoft, Intel, Cisco y Seagate, entre otras empresas), están integrados en la mayoría de PCs y tabletas de uso empresarial que se comercializan en la actualidad. El TPM es una raíz de confianza de hardware que puede utilizarse para proteger las credenciales y certificados, permitiendo autenticar a los usuarios con un alto grado de seguridad.

Bajo coste total de propiedad

Wave Virtual Smart Card 2.0 evita la necesidad de comprar un nuevo dispositivo o token. Los recursos informáticos pueden aprovechar los TPM ya integrados en los PCs o tabletas de la empresa. Puesto que no hay hardware nuevo que comprar o enviar, los costes de adquisición son considerablemente más bajos que los de los tokens USB o los de las tarjetas inteligentes físicas.

La tarjeta inteligente virtual Wave Virtual Smart Card 2.0 se integra, sin fisuras, con las aplicaciones basadas en certificados ya existentes en la empresa, y utiliza plataformas conocidas como Microsoft Active Directory, lo que la convierte en una herramienta fácil de usar para el personal informático. Con Wave Virtual Smart Card 2.0, los costes de soporte habitualmente asociados a los tokens y tarjetas inteligentes convencionales (por ejemplo, de sustitución en caso de pérdida) no existen, ya que no hay ningún hardware que se pueda perder. Y, puesto que Wave Virtual Smart Card 2.0 proporciona la capacidad de restablecimiento de PIN por parte del servicio de soporte técnico, los costes de recuperación son bajos.

Compatible con Windows 7, 8 y 8.1

Wave Virtual Smart Card 2.0 está disponible en Windows 7, 8 y 8.1. Así, las empresas obtienen compatibilidad con el sistema operativo implementado en la actualidad, a la vez que se aseguran una transición sin incidencias a la siguiente versión del sistema operativo.

Mediante la adopción de Wave Virtual Smart Card 2.0, las empresas pueden beneficiarse de una autenticación sólida con un coste de propiedad más bajo en los equipos actualmente implementados.

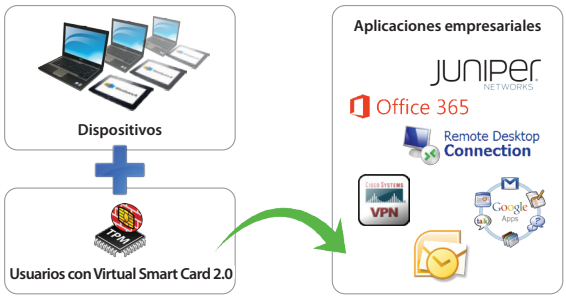
wave®

Wave Virtual Smart Card 2.0

Fácil de administrar

Wave Virtual Smart Card 2.0 utiliza herramientas y sistemas con los que ya está familiarizado el personal informático de la empresa, que podrá gestionar las tarjetas virtuales durante todo su ciclo de vida por medio de una interfaz intuitiva o a través de línea de comandos.

Con la solución Wave Virtual Smart Card 2.0, el personal informático podrá habilitar una autenticación sólida mientras utiliza las aplicaciones empresariales ya existentes. Además, podrá aprovechar las Entidades de certificación existentes para emitir las credenciales de usuario específicas para las aplicaciones que corresponda.



Apta para situaciones de uso muy diversas

Wave Virtual Smart Card 2.0 proporciona autenticación de usuarios para una amplia gama de aplicaciones empresariales conocidas, como por ejemplo:

- Red privada virtual (VPN)
- Inicio de sesión local
- Inicio de sesión remoto
- Acceso a Escritorio remoto
- Acceso 802.1X/inalámbrico
- Intranet/Extranet
- Aplicaciones de nube

En cuestión de minutos, el personal informático podrá adaptar las aplicaciones empresariales existentes para que utilicen la solución Wave Virtual Smart Card 2.0.

Características del producto

- Gestión de tarjetas inteligentes virtuales durante todo su ciclo de vida
- Interfaz intuitiva para crear (o eliminar) tarjetas inteligentes virtuales
- Opción de línea de comandos para crear y eliminar tarjetas inteligentes virtuales
- Políticas de PIN flexibles
- Restablecimiento y recuperación de PIN asistida por el servicio de soporte técnico
- Generación de informes de autenticación con fines de cumplimiento normativo
- Integración con Active Directory

Componentes de Wave Virtual Smart Card 2.0

- Wave EMBASSY Remote Administration Server (ERAS) 2.11 o posterior
- Wave EMBASSY Security Center (ESC) 2.11 o posterior

Especificaciones de los equipos cliente de ESC

Compatibilidad de hardware

- PC o portátil de Windows 7, 8 u 8.1 que contenga un Módulo de plataforma segura (TPM) versión 1.2
- Tableta, PC o portátil con Windows 8/8.1 Pro o Enterprise que contenga un TPM versión 2.0

Requisitos previos de software

Compatible con las versiones de 32 y de 64 bits de los siguientes sistemas operativos:

- Microsoft® Windows 7
- Microsoft Windows 8 (Pro y Enterprise)
- Microsoft Windows 8.1 (Pro y Enterprise)

Especificaciones del servidor ERAS

El manual de instalación y administración del servidor Wave ERAS contiene información de instalación y especificaciones técnicas detalladas. Las descripciones siguientes ofrecen una idea general de los principales requisitos.

Requisitos previos mínimos de hardware del servidor

- Procesador del sistema: 2 GHz. Recomendado: 2,5 GHz o superior, 4 núcleos o superior. Caché L3: 8 MB
- Memoria del sistema: se recomiendan 4 GB (o más) de RAM
- Espacio libre en disco: Mínimo: 10 GB. Recomendado: 40 GB

Componentes de servidor compatibles

- Nivel funcional de dominio Windows 2003, 2008/2008 R2 y 2012
- Microsoft Management Console 3.0 (MMC)
- Consola de administración de directivas de grupo
- Microsoft SQL Server 2008 SP1/2008 R2 o 2012
- Microsoft Internet Information Service (IIS) 6.0 o 7.0
- .NET Framework 4.0

Wave Systems EMEA

Northern Europe
50 Broadway
St James Park
London SW1H 0RG
United Kingdom
+44 1235 520956
emea@wave.com

Netherlands
Jan Pieterszoon
Coenstraat 7
2595 WP The Hague
Netherlands
+31 (0) 70 799 9326
emea@wave.com

Central/Eastern Europe
Tabs Office Center
Niermannsweg 11 – 14
40699 Erkrath (Düsseldorf)
Germany
+49 (0) 211 25030
emea@wave.com

Southern Europe, Africa & Middle East
La Grande Arche-Paroi Nord
92044 Paris La Defense
France
+33 1 40 90 33 44
emea@wave.com

Israel
32 Habarzel Street
Tel Aviv 69710
Israel
+972 3 6442662
emea@wave.com

Wave Systems Corp.
480 Pleasant Street, Lee, MA 01238, USA
+1-877-228-9283 · Fax +1-413-243-0045
www.wave.com

A4-ES-03-000389/versión 1.00 Publicado: 15 de mayo de 2015

Copyright © 2015 Wave Systems Corp. Todos los derechos reservados. El logotipo de Wave es una marca comercial de Wave Systems Corp. El resto de marcas son propiedad de sus respectivos titulares. Distribuido por Wave Systems Corp. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.